

经常出行北京首都机场的旅客深有体会，拥挤、排队、等候时间长、航班延误多，结合机场跑道数、停机位数量、空域管理等多种因素，旅客吞吐量已大大超过设计量。世界上多个城市建设第二、第三甚至更多机场，也说明单个机场旅客吞吐量的“天花板”效应。

观点一：2030年前1亿人次基本上是机场旅客吞吐量的“天花板”。

从2014年至2019年，旅客吞吐量全球排名前7位的机场是亚特兰大、北京首都、伦敦、羽田、洛杉矶、迪拜、芝加哥。5年间，这七大机场旅客年均增长率分别为2.82%、3.05%、1.96%、3.17%、4.5%、4.15%和3.84%。

2018年和2019年，除亚特兰大和北京首都机场外，世界上有5个机场旅客吞吐量超过8000万人次，但都增长缓慢。亚特兰大、北京首都、伦敦、羽田、洛杉矶、迪拜、芝加哥机场近两年旅客年均增长率分别为2.01%、1.98%、1.83%、0.13%、2.04%、-1.03%和2.88%。

表1 全球旅客吞吐量排名前10位机场（千人次）

序号	机场名称	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年
1	美国亚特兰大	96179	101491	104172	103900	107394	110531
2	中国首都机场	86128	89939	94393	95790	100983	100011
3	英国伦敦	73408	74989 (6)	75676 (7)	77990 (7)	80126 (7)	80889 (7)
4	日本东京羽田	72826	75316 (5)	79852 (5)	84960 (4)	87503 (5)	85106 (5)
5	美国洛杉矶	70663	74937 (7)	80921 (4)	84560 (5)	87534 (4)	88068 (3)
6	迪拜机场	70475	78015 (3)	83654 (3)	88240 (3)	89149 (3)	86397 (4)
7	美国芝加哥奥黑尔	69999	76922 (4)	77960 (6)	79800 (6)	83339 (6)	84505 (6)
8	法国巴黎戴高乐	63813	65767 (9)	65933 (10)	69470 (10)	72230(10)	76171 (8)
9	美国达拉斯沃斯堡	63554	64072 (10)	65671(11)	67092 (12)	69113 (15)	75067(10)
10	中国香港	63122	68283 (8)	70500 (8)	72860 (8)	74517 (8)	71538 (13)
11	中国上海浦东		60080(13)	65982 (10)	70000 (9)	74006 (9)	76148 (9)
12	中国广州		55210(17)	59732(15)	65887(13)	69769(13)	73386 (11)